AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-1-76134376

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE

(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W

Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 56 - 8 janvier 1976 Abonnement annuel : 50 F

CLIMATOLOGIE DE L'ANNEE AGRICOLE

SEPTEMBRE 1974 à SEPTEMBRE 1975

Septembre 1974 : Temps frais et humide, surtout durant la 3ème décade. Pluviométrie largement exédentaire. Température moyenne en baisse à la fin du mois.

Octobre : "Record du mauvais temps en octobre durant ces 25 dernières années" : pluies journalières et de longues durées, celles-ci auront des répercussions graves sur arbres fruitiers dans certaines plantations où l'eau à tendance à stagner, sôl asphyxiant provoquant une pourriture racinaire.

Novembre : Temps doux pour la saison ; pluviométrie légèrement déficitaire, mais les terres restent "gorgées" d'eau dans certaines zones humides.

Décembre 1974 : Le mois est exceptionnellement doux, humide et venteux. L'ensemble des moyennes des températures est supérieur de près de 4° par rapport à la normale.

Janvier 1975 : Aucune gelée n'est enregistrée durant tout le mois, il fait doux en particulier à la mi-janvier et dans les derniers jours du mois. Pluviométrie faible, mais temps humide durant la dernière quinzaine.

Février : On retrouve en février une température en conformité avec la normale. La pluviométrie est largement déficitaire. Insolation abondante, celle-ci est la plus forte des 25 dernières années.

Mars : Journées fraîches, sauf les premiers jours, peu ensoleillé, souvent brumeux, avec nombreuses précipitations faibles en général, excepté le 19. Averses fréquentes les 17-24 et à la fin du mois, souvent avec neige .

Avril : Première décade froide avec neige le 9. Temps plus doux, mais pluvieux durant la deuxième décade. Temps printanier à partir du 20, très bonne insolation dans les derniers 10 jours. (Un comptage de bouquets floraux effectué le 21 avril sur Boskoop montre en certaines zones 87 % de fleurs gelées).

Mai : Temps assez frais, baisse de plus de 1° par rapport à la normale, mais il fait chaud entre le 10 et le 17 - les précipitations sont excédentaires et groupées les premiers jours du mois.

Juin : Après les quatre premiers jours, frais avec quelques pluies et averses faibles, beau temps chaud jusqu'au 15 ; ensuite averses importantes, insolation très faible en fin de mois.

Juillet : Temps chaud nuageux, activités orageuses et pluies le 8, le 15 et 17. L'insolation est élevée ; renforcement des températures à partir du 28.

P.1120

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

Août : Mois très chaud provoquant des chutes de feuilles importantes sur Golden et le "grillage" des feuilles de certaines variétés de poires. Pluies d'orages abondantes du 9 au 11 et du 17 au 24.

Septembre : Les températures minimales sont excédentaires par rapport à la normale ; nombreux brouillards matinaux, période de vent fort, occasionnant la chute de fruitsen particulier lors de tempête de nuit du 25 au 26. La pluviométrie dépasse la moyenne.

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES DES POSTES ARBORICOLES

SEPTEMBRE 1974 à SEPTEMBRE 1975

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
ESTREBAY (08)	12,41	5,74	5,20	5,26	4,52	3,61	3,60	6,98	10,40	14,40	17,73	19,07
REMAUCOURT (08)	13,78	6,99	6,38	6,10	5,29	4,45	5,14	8,47	12,37	15,91	19,05	20,13
SUZANNE (08)								8,85	11,87	15,61	19,13	20,90
RETHEL (08)	13,65	7,50	6,88	6,69	5,80	4,51	5,36	8,85	12,21	15,90	18,88	19,82
VILLIERS LE SEC (52)	13,54	6,07	6,02	5,50	4,92	4,13	4,04	8,02	11,66	14,12	17,67	18,86
REIMS (51)	13,99	7,53	6,83	6,96	6,14	3,99	4,86	8,12	10,91	15,17	18,43	19,53

./...

PLUVIOMETRIE MENSUELLE EN MM DES POSTES METEOROLOGIQUES ARBORICOLES

SEPTEMBRE 1974 à SEPTEMBRE 1975

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	Totaux
ESTREBAY	112,2	152,2	69,5	12,3	89,6	19,4	62,8	47,6	49,6	30,1	49,3	42	847,3
REMAUCOURT	101,5	128,2	76,7	103	74,2	21,2	67,5	48,3	60,6	29,5	69,2	91,2	871,1
RETHEL	96,9	122,2	95,9	83,2	55,1	17,8	60,8	25,7	68,9	44,2	30,2	57,7	758,6
SUZANNE								63,6	52,9	36,8	44,7	102,3	
REIMS	89,2	123,3	37,5	40,6	28	14,4	50,1	35	71,7	73,8	35,5	74,4	673,5
VILLIERS LE SEC	108,3	138	78,8	114,5	76,0	7,5	61,4	71,7	46,3	38,8	50,2	62,5	844,0

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS EN 1975

Tavelure du pommier : Les premières projections d'ascospores ont été constatées en nature le 3 avril. Des projections importantes sont enregistrées le 6 et 27 avril. L'ensemble des variétés arrive au stade réceptif (D-[illegible]) au cours de la période du 20 au 30 avril. Les premières taches sur feuilles sont décelées le 12 mai (apparition entre le 8 et le 12). A partir de cette période les risques de contaminations secondaires pouvaient exister sur vergers mal protégés. 1975 n'a pas été une année à tavelure particulièrement virulente. Sur arbres de p[illegible] vent la maladie s'est développée dans le courant d'août et septembre où les jours de pluies sont nombreux.

Nos avis de traitement tavelure ont été émis aux dates suivantes :

18/4 - 23/4 - 7/5 - 16/5 - 30/5 - 12/6 - 20/6 - 22/7 (dernier traitement préconisé en vergers indemnes de taches).

Oïdium du pommier : Des conditions climatiques très favorables ont permis à ce champignon un développement très tôt en saison. En début juin l'oïdium était virulent sur toutes variétés sensibles et mal protégées.

Chancre à Nectria - (N. Galligena) : Ce champignon a fait l'objet dans nos avis de plusieurs commentaires. Son développement quelques semaines après le départ de la végétation est dû au temps très humide et aux températures clémentes enregistrées en décembre 74 et janvier 75.

Monilia sur bouquets floraux : Ce chamignon nous a paru plus important que les autres années, au printemps, sur bouquets floraux de certaines variétés de pommes.

Plomb parasitaire : Cette maladie est à signaler dans plusieurs vergers ; le poirier, prunier et cerisier sont les espèces les plus sensibles. Rappelons que cette maladie ne se guérit pas actuellement. Il faut arracher et brûler les arbres les plus malades. Après la taille d'un arbre "plombé" désinfecter les outils de taille (formol, alcool).

Asphyxie radiculaire : Dans tous les vergers où l'eau stagne l'asphyxie radiculaire s'est manifestée cette année par la mort brutale d'arbres âgés parfois de plus de 10 ans. Le drainage en profondeur et en surface est le seul moyen permettant d'éviter ce genre d'accident. Les arbres morts ou dépérissants doivent être arrachés avec toutes leurs racines (racines souvent envahies par le pourridié).

Chute de feuilles et grillage du feuillage : En toutes régions, les chutes de feuilles sur Golden ont été importantes dès le mois de juillet. Sur poirier Conférence à signaler, dans les Ardennes, un véritable grillage du feuillage, durant le mois d'août (siccité de l'air, d'autres causes peuvent être incriminées ; le phénomène est à l'étude dans de nombreux pays européens !).

Pucerons : Les espèces arboricoles n'ont pas présenté cette année de pullulations dangereuses - (il en fut tout autrement sur céréales en certaines régions où la multiplication des aphides prit allure de catastrophe).

Chenilles défoliatrices : Aucune observation particulière à noter sur ce genre de parasite.

Capua (tordeuse de la pelure) : Manifestation sans gravité et très localisée à un verger. Chenille fin juillet ; éclosion des papillons entre le 8 et le 25 août.

.../...

Araignée Rouge : Les pontes d'hiver, début 1975 étaient dans tous les vergers très faibles. Les mois de juillet et d'août ont permis dans certains cas un développement important des acariens. Les premières pontes d'hiver ont débuté la troisième semaine d'août. Tous les vergers sont à surveiller attentivement au printemps 1976.

Carpocapse des pommes : Les premières captures à l'aide des Pherotraps sont enregistrées dans les Ardennes le 3 juin. Les pontes des vols les plus importants se situent entre le 27 juin et le 13 juillet. Les premières pénétrations dans les fruits sont constatées le 30 juin à Reims et le 3 juillet dans le Tourteronnais. Les derniers papillons capturés l'ont été le 25 août. Il n'y a pas eu de deuxième génération en 1975.

Dates d'émission des avis de traitement :

20 juin pour la période du 25 au 30 ; 7 juillet ; 22 juillet; 6 août ; le 5 septembre avis de non traitement.

L'Ingénieur chargé des Avertissements Agricoles,

H. de MEIRLEIRE

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire Champagne,

J. DELATTRE

P 122